

內政部建築新技術、新工法、新設備及新材料認可通知書

發文日期 中華民國 106 年 1 月 16 日 核准文號 內授營建管字第 1060800640 號

受文者：

副本收受者：國立台灣科技大學(建築性能規格評定中心)、財團法人台灣建築中心、財團法人成大研究發展基金會、國立成功大學(防火安全研究中心防火實驗室)、本部營建署

主旨：貴公司申請認可事項准依下列所載內容認可使用，請查照。

一、核准內容：

	產品名稱 (型號)	鋼製遮煙捲門
	產品種類	建築用門遮煙性能
申請案件資料	主要材料或構件	<p>1. 系統概述：本系統以厚度 0.6mm 之鍍鋅鋼板門片(52x2510x48mm)，使用電動馬達及門軌，並以電力連動方式進行自動關閉遮煙系統，以達到建築用門遮煙之性能。</p> <p>2. 氣密遮煙捲門系統尺寸：</p> <p>(1) 捲箱：寬度 1100mm，長度 3000mm，高度 800mm。</p> <p>(2) 捲門(含捲箱及門軌)：寬度 3000mm，高度 3000mm。</p> <p>3. 主要構成材料</p> <p>(1) 捲箱總成：</p> <p>A. 捲門機：廠牌：乙元捲門，型號：Y-850A，規格：1HP 220V 750W。</p> <p>Ab. 遮焰板(二)：材質：鋼板；厚度 3.0mm。</p> <p>Aj. 骨架：方管黑鐵，20x40mm；厚度 3.0mm。</p> <p>B. 齒輪盤：黑鐵，8cm-24 齒。</p> <p>C. 傳動鏈條：鋼鐵，型號：#640。</p> <p>D. 捲軸：黑鐵，厚度 4.0mm；直徑 60mm。</p> <p>E. 鉸鏈：廠牌：南務五金，型號：OT25x25。</p> <p>G. 捲箱骨架：角鐵，40x40mm；厚度 4.0mm。</p> <p>H. 捲軸軸心：鐵棒；直徑 50mm；厚度 4.0mm。</p> <p>I. 捲承：廠牌：LG；型號：G4804。</p> <p>J. 主支撐板：黑鐵；800x1100mm；厚度 4.0mm。</p> <p>K. 捲箱蓋板：不銹鋼板；厚度 0.6mm。</p> <p>L. 固定片(一)：鋼板；厚度 3.0mm。</p> <p>U. 遮焰板(一)：材質：鋼板；厚度 3.0mm。</p> <p>W. 鏈條收納座：材質：不銹鋼圓棒；直徑 6mm。</p> <p>X. 門片收納座：材質：黑鐵鋼板；厚度 6.0mm。</p> <p>Z. 鏈條定位片：材質：黑鐵鋼板；厚度 6.0mm。</p> <p>(2) 捲門(含門軌及底座)：</p> <p>Ad. 防煙條：廠牌：國碳；型號：A1050H-2.4；厚度 1.0mm。</p> <p>Ae. 氣密條(一)：河北健安門窗；型號：FDI-B-15x10。</p> <p>Af. 固定片(二)：材質：鋼板；厚度 3.0mm。</p> <p>Ag. 氣密條(二)：國碳；型號：RA5010SFR-6G；4.5x9.5mm。</p> <p>Ah. 門片座導輪：材質：鋼鐵；直徑 42mm。</p>

		<p>Ai. 門片座位定導輪: 材質: 鋼鐵; 直徑 70mm。</p> <p>F. 陶瓷棉: 廠牌: 東方聯合; 6Px25mm。</p> <p>M. 門軌: 不銹鋼板; 110x130mm; 厚度 1.5mm。</p> <p>O. 層間材(二): 廠牌: 三綠科技; 材質: 氧化鎂板; 厚度 3.0mm; 比重 1.18; 含水率 15.5%。</p> <p>O1. 層間材(二): 廠牌: 三綠科技; 材質: 氧化鎂板; 厚度 6.0mm; 比重 0.95; 含水率 15.5%。</p> <p>O2. 層間材(三): 廠牌: 環球; 材質: 石膏板; 31x12mm; 比重 0.71; 含水率 0.3%。</p> <p>P. 門片: 鍍鋅鋼板; 525x2510x48mm; 厚度 0.6mm。</p> <p>Q. 底座: 材質: 不銹鋼板; 20x100mm; 厚度 1.0mm。</p> <p>(3) 副構成材料:</p> <p>Aa. 固定螺絲: 材質: 鍍鋅六角螺絲; M8x50mm。</p> <p>Ac. 固定螺絲(三): 材質: 不銹鋼; M8x90mm。</p> <p>Ak. 填縫膠: 廠牌: 國破; 型號: INSS2460。</p> <p>N. 固定螺絲(一): 鍍鋅鋼; M5x35mm。</p> <p>V. 固定螺絲(二): 材質: 不銹鋼; M5x20mm@650mm。</p>
	<p>主要用途及性能</p>	<p>1. 適用於具遮煙性能之建築用門, 且開啟後能自動關閉。</p> <p>2. 不具任何防火時效及阻熱性能。</p> <p>3. 依建築技術規則建築設計施工編第 79 條之 2 第 2 項及第 203 條第 2 項「升降機間出入口裝設之門非防火設備但開啟後能自動關閉且有遮煙性能」之規定, 具有遮煙性能之門。</p>
<p>認可使用內容</p>		<p>1. 本遮煙性能之建築用門經評定判定為具遮煙性能之門且開啟後能自動關閉, 但不具任何防火時效及阻熱性能。</p> <p>2. 依建築技術規則建築設計施工編第 79 條之 2 第 2 項及第 203 條第 2 項「升降機間出入口裝設之門非防火設備但開啟後能自動關閉且有遮煙性能」之規定, 具有遮煙性能之門。</p> <p>3. 本建築用門: 由機箱系統、捲門(含門軌)所組成; 機箱系統由捲門機、捲軸等所組成, 捲門: 由鍍鋅鋼板門片及不銹鋼板門軌所組成。尺寸 W3000xT800xH3000xD1100mm(總寬度、捲箱高度、試體總高度及捲箱深度)。標準施工方法詳如附件 1, 標準構造圖詳如附件 2。</p> <p>4. 依內政部 102 年 8 月 2 日檢送建築用門遮煙性能評定原則第 4 點(5): 「門組的尺寸得減少但不可增加」。</p> <p>5. 使用時應依標準施工法及試驗報告之規定辦理, 應善盡指導之責, 並對其構材之規格、材質及系統之性能負責。</p> <p>6. 本認可通知書有效期至民國 108 年 12 月 04 日止, 申請人為延續原認可內容之有效期限, 應於到期前 3 個月再行申請認可可延續。</p>

二、評定單位:

單位名稱	負責人	評定人員	評定日期	性能規格評定書編號
國立台灣科技大學建築性能規格評定中心	林慶元	莊英吉	105 年 12 月 05 日	NTUST-20161205-02

三、試驗單位:

單位名稱	負責人	試驗操作人員	試驗報告書日期	試驗報告書編號
國立成功大學 防火安全研究 中心防火實驗 室	王文杰	黃憶亭 李啓安	105年10月13日	FPSRC-RD0356-CNS-A-01-A

四、注意事項：

- (一) 本認可案件之有效期限至民國108年12月04日止，並應依評定報告書之規定進行追蹤查驗。追蹤查驗不合格或未按期進行追蹤查驗，經評定單位註銷性能評定報告書者，由本部廢止認可使用。
- (二) 本案僅為對申請人所提之文件圖說或測試證明內容予以認可。申請人、發明人、出品人或檢驗測試機構團體，如有偽造文書、出具不實證明、侵害他人財產、實際設計、施工與所申請資料不符，肇致危險或傷害他人時，應視其情形，撤銷認可證明文件，並分別依法負其責任。

內政
部
送
審
用
非
正
式
文
件

5/14

內政部建築新技術、新工法、新設備及新材料認可通知書

發文日期 中華民國 106 年 1 月 16 日 核准文號 內授營建管字第 1060800632 號

受文者：

副本收受者：國立台灣科技大學(建築性能規格評定中心)、財團法人台灣建築中心、財團法人成大研究發展基金會、國立成功大學防火安全研究中心防火實驗室、本部營建署

主旨：貴公司申請認可事項准依下列所載內容認可使用，請查照。

一、核准內容：

申請案件資料	產品名稱 (型號)	F60A 金屬防火鐵捲門
	產品種類	建築物防火捲門
	主要材料或構件	<p>1. 防火捲門系統試驗時尺寸</p> <p>(1)捲箱：寬度1100mm，長度3000mm，高度800mm。</p> <p>(2)捲門(含捲箱及門軌)：寬度3000mm，高度3000mm。</p> <p>2. 主要構成材料</p> <p>(1)捲箱總成：</p> <p>A. 捲門機/廢牌：乙元捲門，型號：Y-850A，規格：1HP 220V 750W。</p> <p>Ab. 遮焰板(一)：材質：鋼板；厚度3.0mm。</p> <p>Aj. 骨架：方管黑鐵；20x40mm；厚度3.0mm。</p> <p>B. 齒輪盤：黑鐵，8cm-24齒。</p> <p>C. 傳動鏈條：鋼鐵，型號：#640。</p> <p>D. 捲軸：黑鐵；厚度4.0mm；直徑60mm。</p> <p>E. 鐵鏈：廢牌：萬揚五金；型號：UT25x25。</p> <p>G. 捲箱骨架：角鐵；40x40mm；厚度4.0mm。</p> <p>H. 捲軸軸心：鐵棒；直徑50mm；厚度4.0mm。</p> <p>I. 捲承：廠牌：LG；型號：G4804。</p> <p>J. 主支撐板：黑鐵；800x1100mm；厚度4.0mm。</p> <p>K. 捲箱蓋板：不銹鋼板；厚度0.6mm。</p> <p>L. 固定片(一)：鋼板；厚度3.0mm。</p> <p>U. 遮焰板(一)：材質：鋼板；厚度3.0mm。</p> <p>W. 鏈條收納座：材質：不銹鋼圓棒；直徑6mm。</p> <p>X. 門片收納座：材質：黑鐵鋼板；厚度6.0mm。</p> <p>Z. 鏈條定位片：材質：黑鐵鋼板；厚度6.0mm。</p> <p>(2)捲門(含門軌及底座)：</p> <p>Ad. 防煙條：廠牌：國破；型號：A1050H-2.4；厚度1.0mm。</p> <p>Ae. 氣密條(一)：河北健安門窗；型號：FDI-B-15x10。</p> <p>Af. 固定片(二)：材質：鋼板；厚度3.0mm。</p> <p>Ag. 氣密條(二)：國破；型號：RA5010SFR-6G；4.5x9.5mm。</p> <p>Ah. 門片座導輪：材質：鋼鐵；直徑42mm。</p> <p>Ai. 門片座位定導輪：材質：鋼鐵；直徑70mm。</p>



	<p>F. 陶瓷棉:廠牌:東方聯合; 6Px25mm。</p> <p>M. 門軌:不銹鋼板; 110x130mm; 厚度 1.5mm。</p> <p>O. 層間材(一):廠牌:三綠科技; 材質:氧化鎂板; 厚度 3.0mm; 比重 1.18; 含水率 17.5%。</p> <p>O1. 層間材(二):廠牌:三綠科技; 材質:氧化鎂板; 厚度 6.0mm; 比重 0.95; 含水率 15.5%。</p> <p>O2. 層間材(三):廠牌:環球; 材質:石膏板; 31x12mm; 比重 0.71; 含水率 0.3%。</p> <p>P. 門片:鍍鋅鋼板; 525x2510x48mm; 厚度 0.6mm。</p> <p>Q. 底座:材質:不銹鋼板; 20x100mm; 厚度 1.0mm。</p> <p>(3)副構成材料:</p> <p>Aa. 固定螺絲:材質:鍍鋅六角螺絲; M8x50mm。</p> <p>Ac. 固定螺絲(三):材質:不銹鋼; M8x90mm。</p> <p>N. 固定螺絲(一):鍍鋅鋼; M5x35mm。</p> <p>V. 固定螺絲(二):材質:不銹鋼; M5x20mm@650mm。</p>
<p>主要用途及性能</p>	<p>1. 本系統適用於建築物防火捲門。</p> <p>2. 本系統為具備 1 小時防火時效及 1 小時阻熱性能。</p> <p>3. 依建築技術規則建築設計施工編第 75 條第 3 款防火設備之規定, 認定具有同等防火時效(1 小時防火時效及 1 小時阻熱性能)。</p>
<p>認可使用內容</p>	<p>1. 本建築物防火捲門系統同意適用於建築技術規則建築設計施工編第 75 條第 3 款防火設備之規定, 認定具有同等防火時效(1 小時防火時效及 1 小時阻熱性能)。</p> <p>2. 防火鐵捲門, 原則上同意捲門尺寸以面積在 32 平方公尺以下, 且淨寬度在 8 公尺以下為其使用範圍。</p> <p>3. 防火捲門系統:由捲箱系統及捲門(含門軌)所組成, 捲箱系統由捲門機、捲軸等所組成, 捲門為鍍鋅鋼板門片及不銹鋼板門軌所組成, 標準施工方法詳如附件 1, 標準施工圖詳如附件 2。</p> <p>4. 使用時應依標準施工方法及試驗報告之規定辦理, 應善盡指導之責, 並對其構材之規格、材質及系統之性能負責。</p> <p>5. 本認可通知書有效期限至民國 108 年 12 月 4 日止, 申請人為延續原認可內容之有效期限, 應於到期前 3 個月再行申請認可延續。</p>

二、評定單位:

單位名稱	負責人	評定人員	評定日期	性能規格評定書編號
國立台灣科技大學建築性能規格評定中心	林慶元	湯潔新	105 年 12 月 05 日	NTUST-20161205-01

三、試驗單位:

單位名稱	負責人	試驗操作人員	試驗報告書日期	試驗報告書編號
國立成功大學防火安全研究中心防火實驗室	王文杰	黃憶亭 李啓安	105 年 11 月 21 日	FPSRC-RD0356-CNS-F-10-B

四、注意事項：

- (一) 本認可案件之有效期限至民國108年12月4日止，並應依評定報告書之規定進行追蹤查驗。追蹤查驗不合格或未按期進行追蹤查驗，經評定單位註銷性能評定報告書者，由本部廢止認可使用。
- (二) 本案僅為對申請人所提之文件圖說或測試證明內容予以認可。申請人、發明人、出品人或檢驗測試機構團體，如有偽造文書、出具不實證明、侵害他人財產、實際設計、施工與所申請資料不符，肇致危險或傷害他人時，應視其情形，撤銷核可證明文件，並分別依法負其責任。

內政
部
謹
啟

正
式
文
件
供
送
審
用